

## 技术数据表

## 粗三乙醇胺 (BEROLAMINE 10)

## 通用

平均分子量 150 g mol<sup>-1</sup>

乙醇, 2,2',2''-次胺- CAS No. 102-71-6

乙醇, 2,2'-亚氨- CAS No. 111-42-2

乙醇, 2,2'-[[2-((2-羟乙基)氨基)乙基]-亚氨基]-  
CAS No. 60487-26-5

IUPAC name: Reaction mass of 2,2',2''-

nitrilotriethanol and 2,2'-[[2-[(2-

hydroxyethyl)amino]ethyl]imino]bisethanol and 2,2'-  
iminodiethanol

Berolamine-10 (BA-10) 含有很高含量的三乙醇胺 (TEA)。它主要用做水泥助磨剂以减少水泥生产过程中的能耗。

## 销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观	-	浅棕色液体	200
一乙醇胺	w%	最高 0.5	568
二乙醇胺	w%	最高 30	568
三乙醇胺	w%	最低 50	568
高沸点乙醇胺	w%	最高 30	568
水分	w%	最高 0.5	305

可根据需要提供测试方法。

所列的分析方法为参考方法。如有争议, 以所列的分析方法作为参考方法。

## 理化特性

特性	数值	特性	数值
形态	粘性液体	pH 值	11 在 5 % solution
颜色	深色	熔点/凝固点	< -23 °C 在 1 013 hPa
气味	氨味的	沸点/沸程	ca. 336 °C 在 1 013 hPa
可燃性 (液体)	不属于易燃性危险物品	闪点	179 °C 在 1 013 hPa
爆炸特性	无爆炸性	点火温度	> 170 °C
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂	蒸气压	0,00009 hPa 在 20 °C
水溶性	完全溶解	蒸气密度	3,5
其它溶剂中的溶解度	可与乙醇互溶	密度	1 120 kg/m <sup>3</sup> 在 20 °C
		相对密度	1,12 在 20 °C
		正辛醇/水分配系数	log Pow: -1,0 在 25 °C
		动力黏度	934 mPa.s 在 20 °C

这些信息由阿克苏诺贝尔公司发给客户。就阿克苏诺贝尔对本文件中主题的实际所知和理解, 这些信息于前示日期被认为是准确和可靠的, 并依诚信被提供。由于生产过程以及使用条件和适用法律可能会因地点不同而有所不同, 并且可能会随时间而改变, 因此客户有责任确定本文件中的信息是否适合客户使用以及在使用时是否存在问题。由于阿克苏诺贝尔无法控制如何最终使用这些信息, 以及上述其他原因, 阿克苏诺贝尔因此明确拒绝承担所有责任, 不承担任何义务或责任。阿克苏诺贝尔不提供任何明示或暗示的保证, 包括但不限于明确声明拒绝绝对特定用途或非侵权性中任一项进行保证。